⑩日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

# ⑩ 公開特許公報(A) 昭63-13644

Solnt Cl.4

1

識別記号

庁内整理番号

④公開 昭和63年(1988)1月20日

B 22 C 9/00 B 22 D 15/00 A-6977-4E B-8414-4E

審査請求 有 発明の数 1 (全4頁)

◎発明の名称 フローティングシートの鋳造法

⊕符 翻 昭61-157991

參出 関 昭61(1986)7月7日

母発 明 者 尾 形 洋 一 埼玉県坂戸市大字片柳1500番地 イーグル工業株式会社埼

玉工場内

⑪出 頤 人 イーグル工業株式会社

東京都港区芝公園2丁目6番15号

②代理人 并理士野本陽一

M M

# 1. 免明の名称

フローティングシートの鉄道広

# 2. 特許請求の範囲

は何を用いてフローティングシートをは造成形するにあたり、前記時間のフローティングシートの情勢命に担当する位置にかし金を当様配置してなることを特徴とするフローティングシートの鍵造なる。

## 3、長明の詳細な説明

【展集上の利用分野】

本発明は、例えば縁放機械等のシール部品として使用されるフローティングシートの特責法に関するものである。

[健康の推構]

従来、この種のフローディングシートを縁直成 形するにおいては、単なる縁直海枠ではフローディングシートの間動画にいった南定の鋳物表面の 硬度を上分に上げることができないことから、通 常、鋳直後に焼き入れ等の無処理を施す必要があった。

- 【発明が解決しょうとする問題点】

このため、従来の舗直収率により製造されたフローティングシートは、全体的に硬度が高くなり、 割れやカケ等が生じ易く、耐久性にあるなどの同 離があった。

## { @ m( o) (( m) }

本発射は、上記の単層のもとになされたもので、 その目的とするところは、無無用を施すことなく。 様子過程で無動画のみに必要な硬度を作ることが、 できるようにしてなるフローティングシートの**は** 近広を提供することにある。

## 【問題点を解決するための手段】

上記した問題点を解決するために、本発明は、 健型を用いてフローティングシートを結合成形するにあたり、肩記時間のフローティングシートの 間動曲に相当する位置に応し金を当後配置してな る手段を備えたことを特徴としたものである。

#### [作 用]

すなわち、本発明は、上記の下段とすることに よって、緑型のフローディングシートの関動面に 相当する位置に冷し金を当接配置してなることか ら、緑直時に冷し金でフローディングシートの関 動面に相当する側所を部分的に急速冷却すること ができるため、フローディングシートの関動面の

3

まなわち、上記したフローティングシート1を は高成形するには、第2関及び第3関に示すよう に、所領の鋳型11を用い、かつこの鋳型11の 前記フローティングシート1の標動面2に相当す の位置に、その位し金12を当接配置してなるも ので、関示しないフローティングシート1の標動 値2に相当する位置を除く適所に形成した適口か ら動13を注動するとともに、鋳込み時に、扇記 かし金12によりフローティングシート1の標動 血2に相当する面を部分的に象違位却し、これに よって、フローティングシート1の標動 血2に相当する面を部分的に象違位却し、これに よって、フローティングシート1の標動面2のみ をチル化して必要な硬度が待られるようになって いろものである。

なお、日記実施機において、44 物材料としては のにより必要な硬度が扱われる材質のものであ 間環は自我化(モル化)し、フローディングシートの背動面のみ必要な程度に上げることができ とともに、無鉄度が小型になり、また、程度が高くて難い部分は背動面のみとなってその値の部分 は果軟件を有するため、関れやカケ等が全体的に 減少し、これによって、生成件及び耐久性の向上 を図ることが可能になる。

#### 【火 稿 例】

以下、本発明を取り回に示す。実施機を参照し ながら説明する。

第1回に示すように、回印1は推議する本意明 に係る健康成形手段により製造された例えば建設 機械等のシール部品として使用されるフローディ ングシートで、一輪面側を搭動面2としたリング 状に形成されている。

4 -

- れば何でも使用可能であり、材質の選定は任業で - まえ

その他、本見明は、本見明の要行を変えない題 親で種々要更実施可能なことは勿論である。

### [発明の効果]

以上の説明から明らかなように、本発明によれば、健型のフローティングシートの標動面に相当する位置に応し金を当復配置し、健康時に除し金でフローティングシートの標動画に相当する健康 を部分的に急遽位却してなることから、フローディングシートの標動画の自鉄化(チル化)により、フローティングシートの標動画のみ必要な硬度によけることができ、は立のような発発度が不要になるとともに、硬度があくて適い部分が原動画のみできの他の部分は主教性を与することから、無

れやカケラを平体的に減少させることができ、生 産作及び耐久性の向上を関ることができるという すぐれた効果を貫するものである。

## 4、 国面の簡単な説明

第1 例は本発明に係る制造点により製造された フローティングシートの一実施例を示す断面例、 第2 回及び第3 例は何じくフローティングシート の制造工程を示す新面例である。

- (1)フローティングシート、 (2)層動画、
- (11) 解析、(12) 治し食、(13) 編。

物作出離人

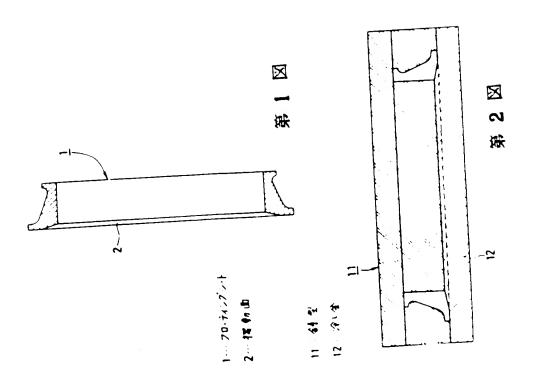
イーグル 工業株式会社

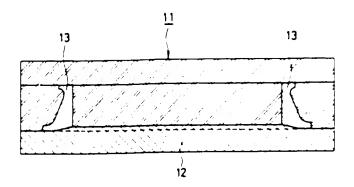
作 및 人

非現土 野 本 陽



. 7 --





第 3 図